



Българска академия на науките
Институт по физика на твърдото тяло
„Академик Георги Наджаков“

Бул.

Цариградско шосе 72, 1784 София; <http://www.issp.bas.bg>; тел. +359 2 875 8061; факс: +359 2 416 9357

До Управителния съвет
на СФБ

Уважаеми колеги,

Институтът по физика на твърдото тяло съвместно с Академическия семинар „Актуални проблеми на науката“ и издателство „Проф. Марин Дринов“ при БАН Ви кани на представянето на книгата на академик **Никола Съботинов** „**Лазерът**“.

Книгата ще бъде представена от академик Петър Атанасов на **16 януари 2019 г. (сряда) от 16:00 часа в зала „Проф. Марин Дринов“**, ул. „15 ноември“ № 1.

Академик Никола Съботинов е основател на лаборатория „Лазери с метални пари“ в Института по физика на твърдото тяло. Неговите научни интереси са в областта на квантовата електроника, лазерна физика и технологии, газоразрядни лазери и лазери с метални пари, физика на плазмата и оптиката. Автор е на 380 публикации, 4 монографии и 30 патента, вписан е в Златната книга на откривателите и изобретателите в България и е носител на национални и международни награди. Член е на научни организации в сферата на електрониката и фотониката, на Оптическото общество в Америка и др. Бил е заместник председател (1996-2008) и председател на БАН (2008-2012).

В книгата „Лазерът“ е описано създаването на лазера с пари на меден бромид през 1974 г., проведените научни изследвания за неговото развитие, резултатите от които се използват в световната наука и в университетските образователни програми, и превръщането му в иновативен продукт, внедрен в индустриалното производство. Той е българско изобретение, което повече от 30 години се произвежда в Австралия, а от 2015 г. и в Южна Корея. Намира приложение в медицината, в индустрията за прецизна обработка на материали, лазерната локация, лазерната навигация, използва се за лазерни дисплеи, изследване на морската вода и др.

Януари 2019 г.

Директор на ИФТТ:

/проф. дфн Хассан Шамати/